IMPLEMENTASI SISTEM AIOT PENGUSIR HAMA BURUNG OTOMATIS MENGGUNAKAN YOLOV11

TUGAS AKHIR

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Informatika

oleh :

SURYADI

NIM : 22416255201103

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2026

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

IMPLEMENTASI SISTEM AIOT PENGUSIR HAMA BURUNG OTOMATIS MENGGUNAKAN YOLOV11

Implementation of an Automatic Bird Repellent Artificial Internet of Things System Using YOLOv11

Tugas Akhir diajukan oleh:

SURYADI

22416255201103

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

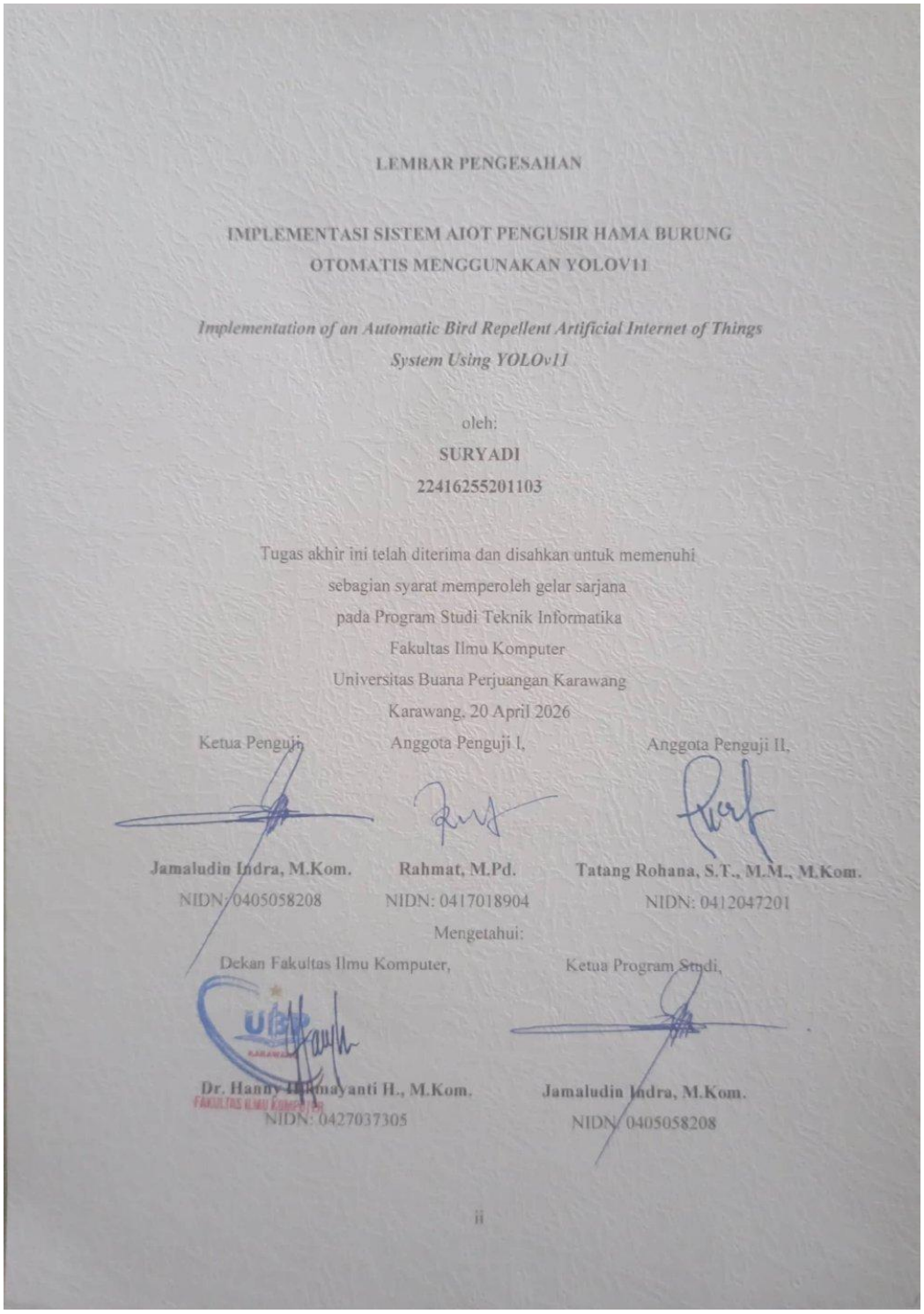
Karawang, 14 April 2026

Menyetujui:

Pembimbing I,	Pembimbing II,
Tatang Rohana, S.T., M.M., M.Kom.	**Santi Arum Puspita Lestari, M.Pd.**
NIDN: 0412047201	NIDN: 0402089001

i

LEMBAR PENGESAHAN



LEMBAR PENGESAHAN

IMPLEMENTASI SISTEM AIOT PENGUSIR HAMA BURUNG OTOMATIS MENGGUNAKAN YOLOV11

Implementation of an Automatic Bird Repellent Artificial Internet of Things System Using YOLOv11

oleh:

SURYADI

22416255201103

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang
Karawang, 20 April 2026

Ketua Penguji	Anggota Penguji I,	Anggota Penguji II,
Jamaludin Indra, M.Kom.	**Rahmat, M.Pd.**	**Tatang Rohana, S.T., M.M., M.Kom.**
NIDN: 0405058208	NIDN: 0417018904	NIDN: 0412047201

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,	Ketua Program Studi,
Dr. Hanny Hikmayanti H., M.Kom.	**Jamaludin Indra, M.Kom.**
NIDN: 0427037305	NIDN: 0405058208

ii

LEMBAR PERNYATAAN

Saya SURYADI menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul IMPLEMENTASI SISTEM AIOT PENGUSIR HAMA BURUNG OTOMATIS MENGGUNAKAN YOLOV11 beserta dengan seluruh isinya merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan dan melanggar etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung risiko/sanksi jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 14 April 2026

Yang Menyatakan,

SURYADI

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul yang telah ditentukan. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Assoc. Prof. Dr. H. Budi Rismayadi, S.E., M.M., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Hanny Hikmayanti, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Jamaludin Indra, M.Kom., selaku Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang telah memberikan arahan dan kesempatan kepada penulis untuk berkonsultasi.
4. Sutan Faisal, M.Kom., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama proses penyusunan tugas akhir.
5. Tatang Rohana, S.T., M.M., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
6. Santi Arum Puspita Lestari, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan khususnya dalam penulisan karya ilmiah yang baik dan benar
7. Seluruh dosen dan staf di lingkungan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang yang telah memberikan ilmu dan bantuan selama masa perkuliahan.
8. Orang tua dan keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat kepada penulis.

9. Teman-teman serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun penyusunan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sebagai sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 16 April 2026

Penulis,

SURYADI